

## COMAU STELLT AUF DER AUTOMATICA 2025 SEINE INNOVATIVE N-WG SCHWEISSZANGE VOR

- Die patentierte, modulare Lösung von Comau wurde entwickelt, um die Gesamtbetriebskosten durch verbesserte Effizienz und niedrigere Betriebsausgaben zu senken
- Das einteilige Zangendesign ermöglicht eine schnelle Neukonfiguration zwischen verschiedenen Schweißtypen und -kräften, wodurch Ausfallzeiten minimiert und die Wartung in verschiedenen Produktionsumgebungen vereinfacht werden
- Die auf Nachhaltigkeit und Flexibilität ausgelegte N-WG optimiert den Strom- und Wasserverbrauch und gewährleistet gleichzeitig Hochleistungspunktschweißen für verschiedene Anwendungen
- Die N-WG ist mit den meisten großen Robotermarken kompatibel

**Grugliasco (Italien), 24. Juni 2025** - Comau hat auf der Automatica (München, 24.-27. Juni) mit der weltweiten Einführung der neuen Schweißzange N-WG seine neueste Innovation im Bereich des Hochleistungspunktschweißens vorgestellt. Die auf maximale Flexibilität ausgelegte N-WG ist voll kompatibel mit den wichtigsten Robotermarken und stellt einen bedeutenden Fortschritt in Bezug auf Punktschweißleistung und Kosteneffizienz dar. Die neue Schweißzange, die im Werk des Unternehmens in Grugliasco hergestellt wird, stellt eine wichtige Ergänzung der Comau-Schweißzangenfamilie dar, von der in den letzten Jahren über 7.000 Einheiten verkauft wurden.

Die neue N-WG von Comau zeichnet sich durch eine patentierte, einteilige Architektur aus, die die gesamte Palette an Schweißzangenmodellen abdeckt, was den Bedarf an Ersatzteilen reduziert und einen schnelleren Wechsel zwischen Standard- und Hochleistungskonfigurationen ermöglicht. Seine modulare Struktur unterstützt außerdem sowohl X- als auch C-Standardzangenkonfigurationen und ermöglicht eine rationelle Integration in neue und bestehende Anlagen mit minimalen Unterbrechungen. Ein weiterer Vorteil der N-WG ist der schnelle Armwechsel und die universellen Montageoptionen, die eine Unterbrechung der Produktion während des Werkzeugwechsels überflüssig machen. Dies wiederum unterstützt den kontinuierlichen Betrieb und maximiert die Betriebszeit.



Die neueste Schweißzange von Comau ist für das Hochgeschwindigkeits-Punktschweißen für herkömmliche, Hybrid- und Elektrofahrzeuge sowie für die allgemeine Industrie konzipiert. Sie bietet eine gleichbleibende Leistung in einem breiten Anwendungsbereich, einschließlich Stahl- und in naher Zukunft auch Aluminiumschweißen, mit einer Kraftwiederholbarkeitstoleranz von  $\pm 20$  daN über den gesamten Betriebsbereich. Die Zange ist für Stromversorgungen von 380 bis 480 V ausgelegt und steht im Einklang mit der ESG-Strategie von Comau und seinem Engagement für eine nachhaltige Industrieautomation. Darüber hinaus ermöglicht das vereinfachte mechanische Design einen direkten Zugang zu allen Komponenten, wodurch die mittlere Reparaturzeit (MTTR) von durchschnittlich 30 Minuten auf nur 10 Minuten reduziert werden konnte. Darüber hinaus sorgt das fortschrittliche Kühlsystem für minimalen Druckverlust und Wasserverbrauch. All dies trägt zu niedrigeren Gesamtbetriebskosten bei und gewährleistet gleichzeitig eine höhere Prozessstabilität.

*„Diese Markteinführung unterstreicht das Engagement von Comau, bahnbrechende Automatisierungslösungen zu entwickeln, die anpassungsfähig, robust und für die Zukunft der globalen Fertigung ausgelegt sind“, sagte Giovanni Di Stefano, Head of Engineering – Advanced Automation Solutions. „Angesichts der weltweiten Nachfrage nach Automatisierung im Automobilsektor stehen die Hersteller unter zunehmendem Druck, die Kosten zu senken und gleichzeitig die Flexibilität und Leistung zu steigern. Die Modularität, Nachhaltigkeit und Kompatibilität unserer N-WG mit führenden Robotermarken machen sie zu einer Referenzlösung im Punktschweißen, die ein breites Spektrum von Produktionsumgebungen unterstützt und unseren Kunden hilft, in einem sich schnell entwickelnden Markt wettbewerbsfähig zu bleiben.“*

\*\*\*

#### STANDARDFORMULIERUNG

Comau ist ein weltweit führender Anbieter von nachhaltigen und innovativen Automatisierungslösungen. Mit 50+ Jahren Erfahrung und globaler Präsenz unterstützt Comau Unternehmen jeder Größe in nahezu jeder Branche dabei, die Vorteile der Automatisierung zu nutzen. Dank des kontinuierlichen Engagements in der Konzeption und Entwicklung innovativer und benutzerfreundlicher Technologien umfasst sein Portfolio Produkte und Systeme für den Fahrzeugbau mit einer starken Präsenz in der E-Mobilität sowie fortschrittliche Robotik- und digitale Lösungen, um schnell wachsende Märkte in ganz unterschiedlichen Industriebereichen anzusprechen. Das Angebot des Unternehmens umfasst auch Projektmanagement und Beratung. Durch die von der Academy organisierten Schulungsaktivitäten engagiert sich Comau dafür, laufend technische Entwicklungen und Managementwissen weiterzugeben, die erforderlich sind, um den Herausforderungen im Zusammenhang mit der Automatisierung zu begegnen und die Chancen eines sich ständig verändernden Marktes zu nutzen. Comau hat seinen Hauptsitz in Turin, Italien, und verfügt über ein internationales Netzwerk bestehend aus 7 Innovationszentren, 11 Produktionsstätten in 11 Ländern und beschäftigt 3.800 Mitarbeiter. Zusammen mit seinem globalen Netzwerk von Händlern und Partnern ist das Unternehmen in der Lage, schnell auf den Bedarf der Kunden zu reagieren, unabhängig davon, wo auf der Welt sie sich befinden. [www.comau.com](http://www.comau.com)

[www.comau.com](http://www.comau.com)



PRESS RELEASE

**Press Office - Headquarters**

**Giuseppe Costabile**

[giuseppe.costabile@comau.com](mailto:giuseppe.costabile@comau.com) | Mob. +39 338 7130885

**Monica Cavaliere**

[monica.cavaliere@comau.com](mailto:monica.cavaliere@comau.com) | Mob. +39 3386684221



[www.comau.com](http://www.comau.com)

**Made in Comau**